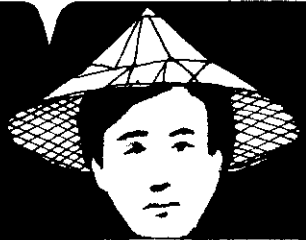


考察美國園藝及 特用作物肥培管理

我的意見



談

我國的肥料產銷

我在71年7月30日～8月28日，赴美國考察園藝及特用作物的肥培管理等，深感美國的肥料產製和施用有值得我們學習的地方。例如：

①美國耕地大部份均能利用灌溉設施同時施用液體肥料，而且可以配合機械化施肥，人力費用較低，加上政府的輔導農產品加工及外銷，所以產銷配合平穩，農民的收益有保障。

②複合肥料三要素配方種類很多，都能配合各種作物所需要的要素施肥，減少浪費，因此施肥成本降低。

③美國有關農業機構很重視各項農業研究工作，包括品種改良、複合肥料配方對各種作物的需要以及土壤改良等，對協助農業發展助益良多，很值得我們借鏡。

④美國肥料工業漸漸往液體肥料及可溶性大的複合肥料發展，以配合飛機施肥或機械化施肥。

基於上述的了解，我國肥料產銷單位，應注意下述各項：

①台肥公司應加速肥料應用研究，如由分析植物體的營養等推定各種作物確實需要的複合肥料配方，以提高肥料效果，減少不必要的浪費。

②研究配方或形態不同的各種複合肥料，迎合各地區土壤或作物的需要性，以謀求提高肥效。

③加速研究各種作物確實需要的要素種類及需要量，以求合理化施肥，提高肥效，增加農民收益。

④加速研製小包裝花卉、果樹、蔬菜等經濟作物的肥料，以應市場需要及增加農民收益。

⑤肥料消費應向森林、竹林（製紙用）方向發展，因本省竹林地達數十餘萬公頃以上，肥料需要潛力相當可觀，如能全面施肥年需在數十萬公頃以上，所以應予加速推廣。

⑥本省一般耕地土壤缺少有機質，磷素却不缺，應速請研究何種形態的肥料較易被作物吸收，並發展可溶性肥料或複合肥料，以配合施肥肥效，降低農業成本及避免能源浪費。（台肥公司推廣處長吳石生）

訓練農民認識土壤

近年來，石油價格居高不下，鉀肥又全賴進口，國內肥料生產成本日益提高，同時由於農民施肥未能配合土壤肥力，致頗多浪費，因此，為有效利用肥料資源，必須加強農民施肥教育。

我認為應以科學方法測定土壤肥力及植體營養診斷，以分析結果推薦肥料種類、用量給農民作合理的施肥，並指導農民深層施肥方式，以節省肥料用量及

提高肥料效率，促進生產量。

在土壤肥力測定與作物營養診斷服務方面，先調訓優秀農村青年、農事小組長或鄉鎮農會農事指導員，教導他們如何正確採取土壤及植物樣本，以及施肥要領等知識，然後回鄉推廣教導各地農民。（苗栗縣大湖鄉義和村5鄰9號彭燕明）